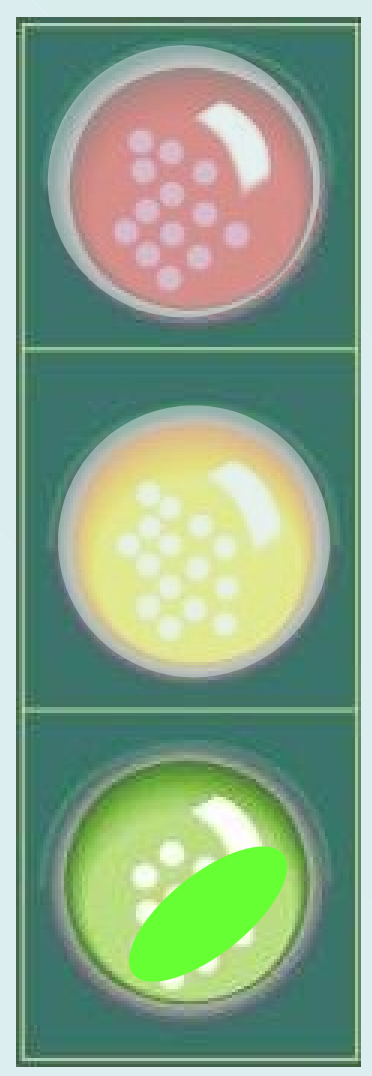


kohlenhydrate und glycoalyx

Arbeitskreis LINDHORST



WAS WISSEN WIR ÜBER KOHLENHYDRATE ?

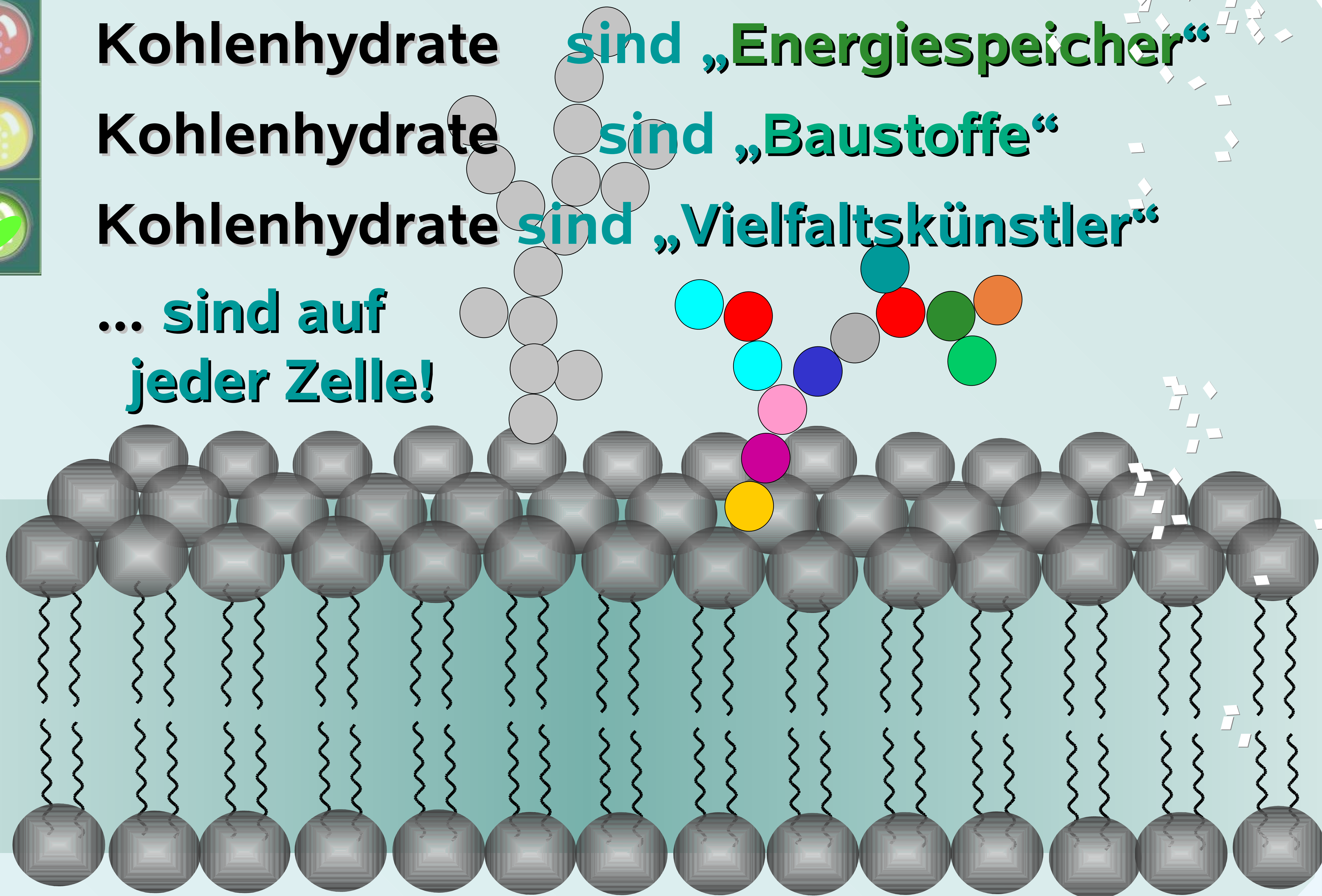


Kohlenhydrate sind „Energiespeicher“

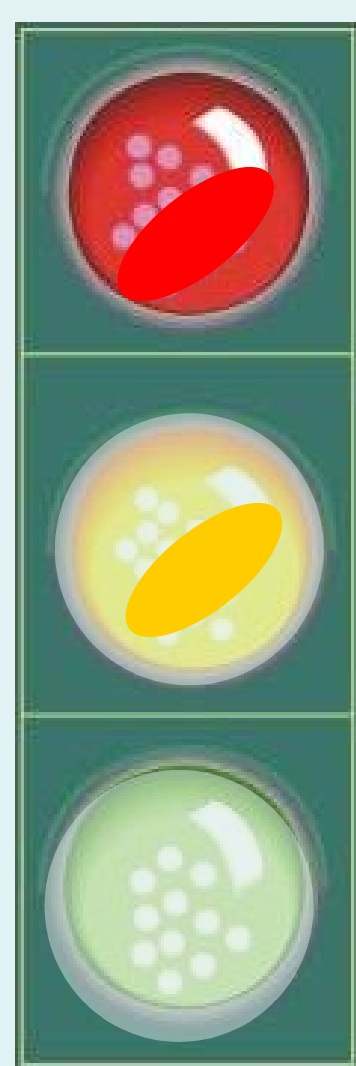
Kohlenhydrate sind „Baustoffe“

Kohlenhydrate sind „Vielfaltskünstler“

... sind auf jeder Zelle!

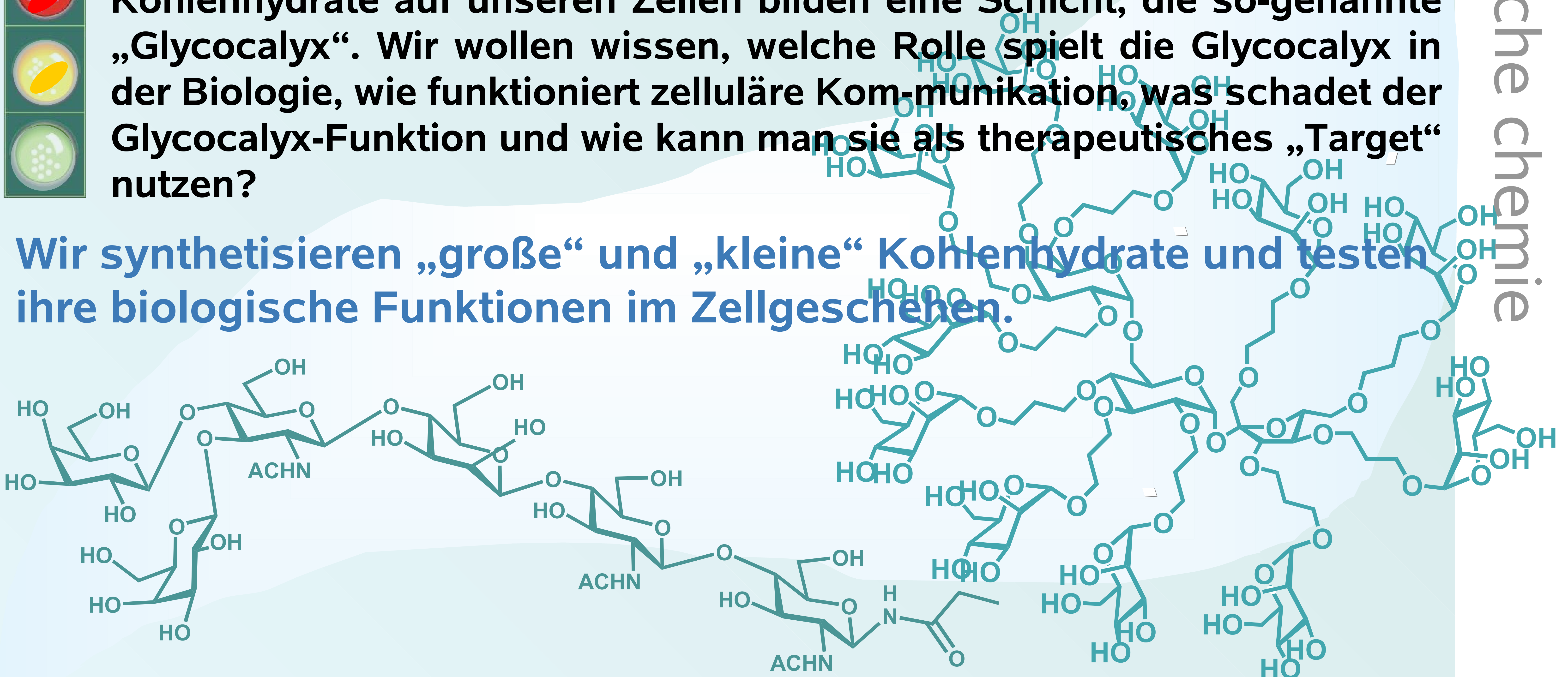


WAS WISSEN WIR NOCH NICHT ÜBER KOHLENHYDRATE ?



Kohlenhydrate auf unseren Zellen bilden eine Schicht, die so-genannte „Glycoalyx“. Wir wollen wissen, welche Rolle spielt die Glycoalyx in der Biologie, wie funktioniert zelluläre Kommunikation, was schadet der Glycoalyx-Funktion und wie kann man sie als therapeutisches „Target“ nutzen?

Wir synthetisieren „große“ und „kleine“ Kohlenhydrate und testen ihre biologische Funktionen im Zellgeschehen.



sektion chemie – biologische chemie

